

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шапиро Давида Александровича на тему «Фазовые водяные знаки, обеспечивающие защиту цифрового видеоконтента в информационных процессах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2021 – 2025 гг.)
Ложников Павел Сергеевич	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»,</p> <p>644050, г. Омск, Проспект Мира 11.</p> <p>Телефон: (3812) 95-79-17 e-mail: pslozhnikov@omgtu.ru</p> <p>Проректор по научной и инновационной деятельности</p>	<p>доктор технических наук (05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность)</p> <p>профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biometric-Based Key Generation and User Authentication Using Voice Password Images and Neural Fuzzy Extractor / A. Sulavko, I. Panfilova, P. Lozhnikov [et al.] // Applied System Innovation. – 2025. – Vol. 8, No. 1. – P. 13. – DOI 10.3390/asi8010013. 2. Панфилова, И. Е. Повышение защищенности процедуры биометрической аутентификации по лицу на основе нейросетевых преобразователей «биометрия-код» / И. Е. Панфилова, А. Е. Сулавко, П. С. Ложников // Вопросы защиты информации. – 2024. – № 3(146). – С. 3-11. – DOI 10.52190/2073-2600_2024_3_3. 3. Афанасьева, Н. С. Наборы данных, используемые для определения ботов на основании движения компьютерной мыши / Н. С. Афанасьева, П. С. Ложников // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 118-124. – DOI 10.21293/1818-0442-2024-27-3-118-124. 4. Аутентификация по голосовым паролям с обеспечением конфиденциальности биометрических данных на основе корреляционных

нейронов / А. Е. Сулавко, Д. П. Иниватов, В. И. Васильев, П. С. Ложников // Информационно-управляющие системы. – 2024. – № 2(129). – С. 21-38. – DOI 10.31799/1684-8853-2024-2-21-38.

5. Панфилова, И. Е. Исследование применимости нейросетевых преобразователей «биометрия-код» для задачи обнаружения атак на биометрическое предъявление / И. Е. Панфилова, П. С. Ложников // Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. – 2024. – № 2(52). – С. 106-121. – DOI 10.14529/secur240211.
6. Обзор нейросетевых моделей для решения задач прогнозирования аварийных ситуаций и обеспечения безопасности функционирования нефтегазовых скважин / А. Е. Сулавко, В. И. Васильев, П.С. Ложников [и др.] // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024. – Т. 12, № 1(44). – С. 9. – DOI 10.26102/2310-6018/2024.44.1.017.
7. Биометрическая аутентификация по тепловым изображениям лица на основе преобразователей "биометрия-код" / С. С. Жумажанова, И. Е. Панфилова, П.С. Ложников [и др.] // Вопросы защиты информации. – 2023. – № 1(140). – С. 9-18. – DOI 10.52190/2073-2600_2023_1_9.
8. Жумажанова, С. С. Распознавание психофизиологического состояния субъектов-операторов на основе анализа термографических изображений лица с применением сверточных нейронных сетей / С. С. Жумажанова, А. Е. Сулавко, П. С. Ложников // Системная инженерия и информационные технологии. – 2023. – Т. 5, № 2(11). – С. 41-55. – DOI 10.54708/2658-5014-SIIT-

			<p>2023-но2-р41.</p> <p>9. Применение методов машинного обучения в задачах прогнозирования аварийных ситуаций при бурении и эксплуатации скважин на месторождениях нефти и газа / С. А. Клиновенко, П. С. Ложников, Л. В. Плетнев, А. Е. Сулавко // Информационные системы и технологии. – 2022. – № 4(132). – С. 78-88.</p> <p>10. P. S. Lozhnikov and S. S. Zhumazhanova, "Potential Information Security Risks in The Implementation of AI - Based Systems," <i>2022 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics)</i>, Omsk, Russian Federation, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/Dynamics56256.2022.10014814.</p>
--	--	--	---